

Lehreranweisungen zur praktischen Übung in PHP

Zusammenfassung

Die praktische Übung zu PHP ist eine einführende Aufgabe, mit welcher PHP an einem einfachen Beispiel entdeckt werden soll. Sie ist ein Teil einer 3 Stunden dauernden Unterrichtssequenz

Vorkenntnisse

- Einfache HTML Programmierung mit Webformular
- Grundlegendes Verständnis des Internets sowie des Computers
- Erste Schritte in Programmierung

Zielgruppe

2.Semester, FHS Winterthur, Studiengang Kommunikation und Informatik, Vorlesung Verteilte Systeme

Dauer

Diese Übung benötigt eine Lektion an ca. 45 Minuten

Material

- Computerarbeitsplatz für jeden Studierenden
- Zugang zu einem PHP tauglichen Server für jeden Studierenden, damit diese ihre Lösungen testen können
- Eine Übungsanleitung für jeden Studierenden

Vorbereitungen

- Reservation Computerarbeitsraum
- Computeraccounts für jeden Studierenden
- Serverzugang für jeden Studierenden
- Installation der Beispielprogramme Formular und Love-Match
- Eine Kopie der Datei love_calc.php allen Studierenden zugänglich machen
- Schriftliche Aufgabenanleitung für jeden Studierenden bereitstellen

Leitideen und Lernziele

Leitideen

- An einem einfachen Beispiel die serverseitige Skriptsprache PHP kennen lernen

Dispositionsziele

- Interesse an der Funktionsweise von Servern wecken, damit sich die Studierenden vermehrt mit dieser komplexen Materie auseinandersetzen werden.
- Verständnis für dynamische Webseiten fördern, damit sich die Studierenden beim alltäglichen Gebrauch von solchen Seiten Gedanken über die Abläufe im Hintergrund machen.

Operationalisierte Lernziele

- Die Studierenden können einfache Webformulare schreiben, die Texte an eine zweite Seite schicken und dort wieder ausgeben.
- Die Studierenden können einem Arbeitskollegen kurz die Funktionsweise des Love-Match erklären.